**BEST AVAILABLE COPY** 

R-f. 3

面目本国特许疗(JP)

的复数出租款的

●公開特許公報(A)

平3-107079

@Int.Cl.\*

急烈記号

庁内整理委号

@公職 平成3年(1991) 5月7日

E 05 B 17/10 F 21 L 11/00 E 7821-21 L 6849-33

のお照の大阪 脱切キー

**命特 醛 平1-283138** 

❷出 瞑 平1(1989)11月1日

使先推主要 ◆1989年9月11日◆韓国(KR

発明者 泵 学

景 大韓民国ソウル特別市江南区途民間620 - 3

- 複 - 東 大韓民国ソウル特別市江南区造筑河620-3

の代 理 人 - 井理士 計江 · 武彦 - 外2名

1、鬼明の名称: 展明 中 元 2、命方単次の報館

(L) 五年年末体に本体外方へ突出する資体を整けた単文・資金用のキーにおいて、信手等本体の内部に合作突出方向へ同研究を取削する原列改配

(2) 前記取前提配が記事業本体内の電池挿入品 知スイッチ挿入部、ランプ挿入部に失々挿入品な される電池、如スイッチ、配限ランプを知スイッ この電池、加スイッチ及び配切ランプを知スイッ テのスイッチ曲作でランプが点灯するように再は で催気が表したことを特徴とする前水型1に記載 の目明4年

- (1) (育尼ランプが発表ダイナードである) とも
- (4) 異記ランプがレーザーダイオードであるこ | 44年表とする焦点理2に記載の無明キー。

るようにしたことを特殊とする路球項 2 に記載す

(5) 元平年本体が一条発展に担望した側面の 空気を有し、この本体製具体の空利力に収録を 文点をして出入開発される目的レバーを担け、この の自動レバーの内側に位置する切欠等と同じというの の内盤密等さで間まれる空室を理論を見ない。 この電池挿入等に収納される電池を前辺しての 本動的な研究性とって変換できるように。 ころ本の方とする原皮ならに足器の最後を一。

(7) 民事都本体が記事部とこの記事器に有職等 他に談合体止される要体とからなり、この重体と 記事部との配に形成される空間所に、基根に対し で理性と照明のンプ及びスイッチを配は確定した ユニット型の展明検査を着無可能に組込む情報に したことを特徴とする結束項1に記載の展明キー

- (8) 記手事本体に組込まれる風勢養富の風勢養を蓄光物体にしたことを特殊とする顔水平1 に変せの単数・一。
  - (1) 自坐伯はが世子第本体に内置され、この記

- 481 --

### **BEST AVAILABLE COPY**

RS 000563

WELSH & KATZ LTD 655 1501

MAR. 8.2006 5:35PM

神順平3-107079 (2)

手部本体に各先物体へ外部光を導入させる音光用の過光率と、音光物体から角せられる光を消光して単体側の技光孔から同方へ限制させる過光レンズと、調配技光孔を手動操作では関する傾向されっとを設けたことを特徴とする技术項目に記載の展明を一。

3. 是朝の京皇年設計

(甲松川洋の土黒田)

この表明は起子年本体に無明教皇を並込んだ 施統・解放サーとして使用をおる展明ヤーに続す もものである。

(世系の社貨)

従来。元子を本作に半体外がへ気出する意体を受けた権益・所統性のキーは一般に知られているが、哲学を本体の内側に関係を分を成らす意明 住民を組込んだ展明キーは存在したかった。

(見明が解決し上うとする課題)

育花技术の一般的に多用されているキーは、 それ会体に無効装置をたは元光質医が無いので、 味い場所で世界する時に無穴の数据が分らず、無

を扱けた判数・経覚剤のキーにおいて、起手基本 体の内側に単体実出方向へ風明光を気引する風明 後間を超込んだものである。

前記説明教室は前穴への最体挿入部分を取らす ことができるものであれば、どのような形式のも のであっても思いが、実用的に好ましい女性単位 としては、他手事本体内の電地挿入部、却スイッ ケ挿入部、ランプ挿入器に電話。如スイッチ、段 切ランプを失く挿入機定し、この理論、如スイッ チ及び間項ランプを削スイッチのスイッチ助作で ランプが点灯するように母様で地気性をした説明 のローコのセストのい

この場合の可記タンプは立葉はであっても、発 光ダイオードやレーザーダイオード等であっても 東く、また記手部本体内に挿入される電池は突換 可能にすることが記ましい。この電池交換接着と しては、起手部本体の一展月数に何辺関ロの空前 を創金し、この本体展升部の空間内に包袖を空点 として出入砂量される回動レバーを設け、この印 動レバーの内側に位置する切欠部と記名空間の内 大にキーを乗車く並込むことができないという不 使きからり、特に自動車用のドア領領キーの場合 には、実際な場所で定額使用することが多々らる ので、ドアを開けるまでに長い時間を買するな、 その時に運転者が他人よりぬぎを受け、自動車を 数質される等の事故要発展図になり独ねない問題 があった。

この発明は前辺世界の四周を終示するためにな されたもので、その目的は各種の出入 四部で自動 事ドナ等の施設・特性を行なうキーに、使用者の 数単な性ではあり光を見する風明を配けばれて、 そのないでは使用する場合は、別の取明は人を使 用しなくても、キー条件にはかた思明を延そ時間 して、口的の対象物を事事く急致しまいは何数する ることができる、使用者にとって非常に使利で実 足信性の高い成明キーを提供しようとするもので ある。

「母母を解決するための手会)

別記の目的を追悼するために、この発明の開 明を一は、記事部本体に定体のおへ変出する異性

型面等とは、 のでは、 ので

更に、民民原列位置は北京電池。ランプ及びスイッチを使用する点灯方式に代えて、民別部の報 免債体とした発光保管とするもの後である。

この場合の管金物はは、学術的にはホトルスホレスンス(PHOTO PHOSPEONESCRICE : けい先体)に分成されるもので、並長が短い可提光機器及び栄み機器の光線を延伸的で変化し、至い回光をするものを使用する。この変化的体は原果を大き

- 452 -

RS 000564

BEST AVAILARLE COPY

METSH & KATZ LTD 655 1501

11. ELE: 1. LERY 12. ELERY

MAR. 8.2006 5:35PM

14/2 1 0**44**0 1

特部平3-107079(3)

に内原するが、この名光物件の音光及び影光開報を可能とするためは、他手様本件に音光物件へ外部光を導入させる智光用の記光など、音光物件から発せられる光を無光して操作機の変光孔から調力へ起射をせる構光レンズと、前記放光孔を手動途作せ機関する時間カバーとを放けた低度構造とする。

(作用)

は記憶成の真偽キーによると、哲学部家体に、 組込んだ展明体制を使用して操作組分を無明する ことができ、先がない技術等において別の無明器 具を使用しなくても、個欠へのキー作人を容易に、 しかも手挙く行なうことができる。

(食施男)

以下、本発明の一貫施門を施1回乃至第3回 に無い其体的に表現する。この実施門の展明を一は、ホルダー穴はを有する医手事本体1に、本体外方へ突出する制作を全動をした経常の施政解教 キーにおいて、近手医本体1の内側に毛体挿入等 取の小型を除るも、如スイッチを入事4 " に プッシュ式の前スイッチ4 も、タンプ 神人 奉 5 " に 無 明 ランプ 5 七 夫 4 神人 固定し、この 味 地 3 と 何 ス イッチ 4 及び 質 明 ランプ 5 七 前 4 で 2 で ま か 2 で な は は し て、 数 記 ランプ 5 の 成 明 地 4 美 仲 2 の 異 数 後 し て、 数 記 ランプ 5 の 成 明 地 4 美 仲 2 の 異

同記録スイッチをは正統中央等に確定された様 単性のスイッチ庁44を育し、その下部には近季部 本件1 続できばらにみ始まれた一分の後点表 54。 55が有手の関係を存して対向する状態に関係され て、この後点表 54。 64をスイッチ片 45の往後で地

また、スイッチ界入場4'の内底面と加スイッチ4との間には、スプリングでも知る間の如く様性して、加スイッチ4の序型操作を解除した時に加えイッチ4がスプリングでの開発力で上昇し、

スイッチ片(sが独立型 és、 tbより無れてランプ 5 が無好されるように研究している。

| 前思ランプ 9 ik 立電球。発光ダイオード | L E D : bight asission diode) , レーザーダ d ナード (Lagar diode ) 等を使用する。

四名本作1件に挿入される電池3は、使用電がお見に交換することができるものであることが調査しい。この場合の支援制を第4回乃至第6回により説明するが、電池3の交換構造以外の構成については製に群倒したので、ここでは電池3を交換するための構造に分を中心に乗りする。

この第4回乃里無名国に示す性地交換構造は、 担手制字体3の一路角質に低低がコ野状をはす。 何型間目の空間10を超数し、この本体に角質の空間10内に本体限角等のを持つを支点としてが出入して 助される関係レバーSを抜け、この回動に大型との の内側に位置する丹型状の切欠部はと対して の内型形態とで図まれる空間を指揮人間として この電池挿入環に収納される知型の小型電池3を 前足レバー8の手動的な回動操作によって要換で ぎるぶうに替成している。

とお、何思レイー3の内域が外層的と前に生物15の内質型質がは、経験9を中心とする第5位に ボナンタは内保状の増製器となっており、前にレバー3の単独9を中心に乗り現在の方向に引出す ように手無係作で服務させることによって、電路 3の及後を容易に行なえるようにしている。

このように電後3が事件の概に引出せれば、電性3を新しいものと無替えた後、前地レバー名を選択10内に見込びように自動させることにより、交換後の電池3を指手事事件1内の所定位置に圧しくセットが入することができる。

この理論交換研究の場合、電機3 はサンプ点灯 四階と電気的に設定することができるものでなり ればならないので、資配本体1 の登録18内に電池 3 の上で電域間に発染する上下一分の再電界設力 144、146 を第6 国及び第7 団に示すように設け ている。 この上下一分の再電界設力186、186 は リング状の再電体10'に集8 団の知く都出影成を れたものであって、リング状の導電体10'に母娘

.1 . 11 M

**–** 453 **–** 

### BEST AVAILABLE COPY

RS 000565

METSH & KYIZ FID 655 1501

ikima a nikkaasik

MAR. 8. 2006 5:35PM

特間平3-107079(4)

6 を放棄し、同意等を作18'を把手解本体を内に 質6回のかくインナート高度することにより、研 必要性か18a。18b が本体変質18内に第7箇の他 人名はよる性質に発表されている。

〈突出する状態に領書されている。 対9回乃至第41回は無明核をRモユニット型に 領金して、このユニット型の展明領書及をキー産 着金が絶手等本株1から関単に母親できるように した実施例を示す。この気施門の場合には、記手 事本体1を始手離1、と、この担手罪1、に看脱 可能に映合係よされる気は11とから様式し、この 変体11と記事事1、との間に形成される空間罪1) に、必収13に対して写施13と展明ランプ15及びス イッチ14を記録目立したユニット型の成項装置を を書表可能に組込む検査にしている。

同窓電池19と配列ランプ(B) ジスイッチ14は基 後12に集9回の知点形数され、スイッチ14の保存 マランプ(B) 点灯するように専項(B)で電気装載さ れている。同窓スイッチ(A) スイッチ片(4m) と表 点する単位を14m を有したブッシュ式のステイド より成れるようにスプリングITで乗り間の分く上方に付きまれている。

なは、異な数体11には近手部1、何の特殊異素部1には数金がれるが人実施11aと、この特別人業施11aと、この特別人業施11aと、この特別の対象を表現した数据上度の保証を表現を表現した数据のの実施のからには、ユニット数のには、ための実施のからには、エー・数単にを対することができる。とができることができ、また数字ととができる。とのでき、また数とうととができる。
びば地110の数据えるを異に行くうことができる。

第11回及び第12回は最明然置大の最初等を言允 物体24とした製の実施費を示す。

この実施列の場合には、記事成本は1の内側に 耐光的体 504 内質し、この音光物は10の 研究及び 発光展明を可能とするため、記手等がは1に番光 物体50へ外球光を導入させる音光的の 近光本22と

智念物件18から見せられる先を兼念して単体2 間の見光孔24から教力へ置射点せる表光レンズ31と、特に投充孔24を手動操作で開閉する制剤カバーはとも設せている。なお、前に過光型25は担乎事本体1 の事念由体20と対向する両側位置に放せられている。また、同応関切カバー25は指摘り止め用の見の214 を収し、把手制本体5 の用影外周器に始って関閉を両できるように質者されている。

解に害免債体 20は、単称的にはキトウスホレスンス(PHOTO PROSPEOREGENCE ; けい免体)に分類されるもので、被長が遅い可能免罪者及び免免 は毎の免債を援利国で資光し、長い限免売させることができるものを使用している。

この実施門の場合はは、図剤カバー13を指で押して開放させると、香売物体20に留売されている会(香売物体20から売せられる光)が進売レンズ51で最先されて、単体2回の使光孔34から程度へ回射されるので、前辺実施門で述べたような選集をある(14)、スイッチ4(14)、展明ランプ5(15)を使用しなくても、本発明の物類の目的を達成す

5 C L M T A & .

(発明の効果)

この発明の無明十一は、配手原本体的に別込の上すな無明確配を組込んだものであるから、 気のない在間使用等の場合に、 別の風明 競兵を使引しなくても、十一自体に致けた原明 装置を利用して、目的の対象領を手早く時致し或いは解析することができる前層があり、使用者に とって非常に 使料で実用 個性の実い 風明十一を提供することができる。

#### 4. 网络白丝鱼红丝病

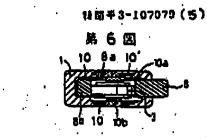
-454-

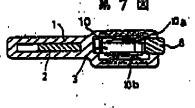
# BEST AVAILABLE COPY

iger in gillen alle

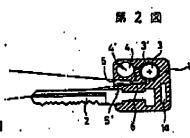
RS 000566

出租人代理人 非是士 井 匹 男 多

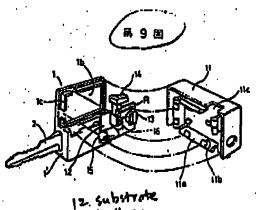












12 substrate
13 battery
14 switch
15 low f
16 look

-455-

**BEST AVAILABLE COPY** 

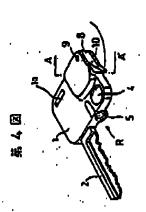
RS 000567

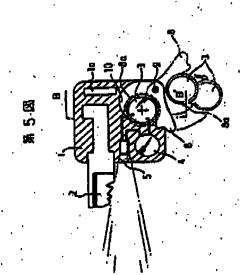
74 .9 1807 ON

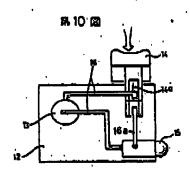
METSH & KATZ LTD 655 1501

MAR. 8. 2006 5:36PM

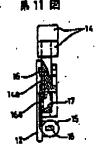
19日午3-107078(6)

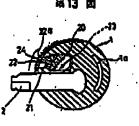












\_ 456 -

# **BEST AVAILABLE COPY**

RS 000568

REST AMAR ADE T TOTAL

MET 2H & KY1Z T1D 655 1501

MAR. 8.2006 5:36PM

NO. 7081 P. 48